

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN APLIKASI *TO DO LIST*

BERBASIS *ANDROID* CV. GAMA PUTRA SANTOSA YOGYAKARTA



Oleh :

Aldi Khoirul Abdillah

1400018255

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

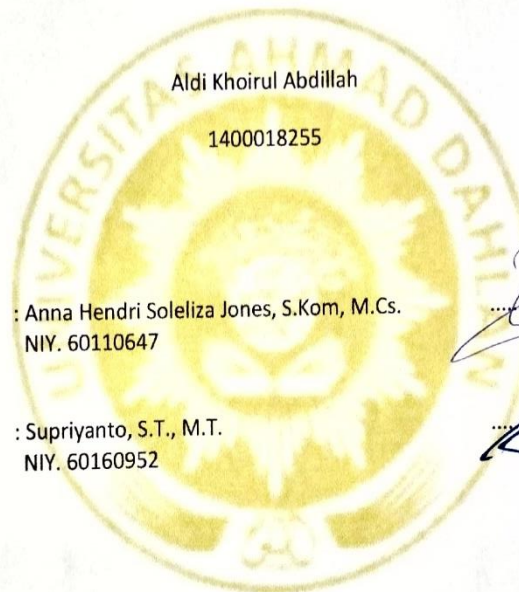
2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN APLIKASI TO DO LIST BERBASIS ANDROID

CV. GAMA PUTRA SANTOSA YOGYAKARTA



Aldi Khoirul Abdillah

1400018255

PEMBIMBING

: Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom, M.Cs.
NIY. 60110647

PENGUJI

: Supriyanto, S.T., M.T.
NIY. 60160952


.....

.....

2/-19

2/3

Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388

Yogyakarta, 02 Januari 2019.....
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Ari Hadianito

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek dengan judul **“RANCANG BANGUN APLIKASI TO DO LIST BERBASIS ANDROID CV. GAMA PUTRA SANTOSA”**. Laporan ini merupakan salah satu syarat memenuhi mata kuliah Kerja Praktek pembuatan aplikasi pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dari awal pelaksanaan Kerja Pratek sampai akhir penyusunan Laporan Kerja Pratek, untuk itu dengan tulus mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom, M.Cs. selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama menjalankan Kerja Pratek dan penyusunan Laporan Kerja Pratek.
3. Bapak Bambang Robiin, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Lapangan CV. Gama Putra Santosa Yogyakarta yang telah bekerjasama dalam merancang bangun aplikasi *to do list* berbasis android.
4. Kedua orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'anya yang selalu mereka panjatkan untuk kesuksesan semua.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kerja Pratek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun akan senantiasa diharapkan. Semoga Laporan Kerja Pratek ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang menekuni dibidang Pembuatan aplikasi android.

Yogyakarta, 12 Desember 2018

Aldi Khoirul Abdillah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Kerja Praktek.....	3
F. Manfaat Kerja Pratek.....	4
BAB II Gambaran Instansi.....	5
A. Gambaran Umum.....	5
B. Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	8
BAB III Metodologi Kerja Praktek.....	10
A. Lokasi Kerja Praktek.....	10
B. Metode Pengambilan Data.....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek.....	11
D. Rancangan Sistem.....	12
BAB IV Hasil Pelaksanaa Kerja Praktek.....	17
A. Deskripsi sistem yang akan dibangun.....	17
B. Pembahasan sistem yang dibangun.....	17
1. Hasil Analisis.....	17

2. Hasil Implementasi.....	18
3. Hasil Pengujian Sistem.....	23
BAB V PENUTUP.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	30
A. Surat Keterangan Telah Melakukan Kerja Praktek.....	31
B. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktek.....	32
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek.....	33
D. <i>Log Book</i>	34
E. Uji <i>Black-box</i>	39
F. Uji <i>SEQ (Single Ease Question)</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi CV. Gama Putra Santosa.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa.....	7
Gambar 2.3 Proses Bisnis Saat ini.....	8
Gambar 3.1 Usecase Diagram.....	12
Gambar 3.2 Tampilan Awal	13
Gambar 3.3 Tambah Catatan.....	13
Gambar 3.4 Daftar Catatan.....	14
Gambar 3.5 Coret Catatan.....	15
Gambar 3.6 Hasil Input Catatan.....	16
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan Awal.....	19
Gambar 4.2 Implementasi Tambah Catatan.....	19
Gambar 4.3 Implementasi Daftar Catatan.....	21
Gambar 4.4 Implementasi Coret Catatan.....	22
Gambar 4.5 Implementasi Hasil Input Catatan.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktek.....	11
Tabel 4.1 Daftar fungsi dan <i>Task</i> aplikasi <i>to do list</i>	24
Tabel 4.2 Skenario untuk fungsi F1.....	24
Tabel 4.3 Skenario untuk fungsi F2.....	24
Tabel 4.4 Skenario untuk fungsi F3.....	25
Tabel 4.5 Skenario untuk fungsi F4.....	25
Tabel 4.6 Skenario untuk fungsi F5.....	25
Tabel 4.7 Skenario untuk fungsi F6.....	26
Tabel 4.8 Skenario untuk fungsi F7.....	26
Tabel 4.9 Rekapitulasi Uji <i>SEQ</i>	26
Tabel 4.10 Uji <i>black-box</i> aplikasi <i>to do list</i>	27